

## Allgemeine Kopiervorlagen

KV 1	Karteikarten zum Nachschlagen (1)	6/7, 38–43, 64–75, 90–101, 124–135
KV 2	Karteikarten zum Nachschlagen (2)	60–63, 78–83, 108–113, 146–151
KV 3	Karteikarten zum Nachschlagen (3)	24–29, 114–123, 140–145
KV 4	Karteikarten zum Nachschlagen (4)	30–33, 84–87, 114–123
KV 5	Karteikarten zum Nachschlagen (5)	44–59, 61, 118, 152–155
KV 6	Karteikarten zum Nachschlagen (6)	100–105, 136–139
KV 7	Karteikarten zum Nachschlagen (7)	10–14, 34/35, 62, 76/77, 79, 83, 106–109, 113
KV 8	Selbsteinschätzung	
KV 9	Material	14–17
KV 10	Stellenwerttafel (1)	18–20, 38/39, 64/65
KV 11	Stellenwerttafel (2)	61
KV 12	Zahlenstrahl (1)	21
KV 13	Zahlenstrahl (2)	21

## Wiederholung

KV 14	Rechenhäuser	6–9
KV 15	Addition – Analogieaufgaben und schriftliche Addition bis 10 000	6
KV 16	Subtraktion – Analogieaufgaben und schriftliche Subtraktion bis 10 000	7
KV 17	Multiplikation – Kopfrechnen und halbschriftliche Multiplikation	8
KV 18	Schriftliche Multiplikation	8
KV 19	Division – Kopfrechnen und halbschriftliche Division	9
KV 20	Schriftliche Division	9
KV 21	Das kann ich schon: Wiederholung der Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division bis 10 000	6–9
KV 22	Bingo	6–9

## Umgang mit Sachaufgaben 1

KV 23	Aufgaben verstehen: Welche Vorstellung passt?	10/11
KV 24	Aufgaben verstehen: Welcher Rechenweg passt?	10/11
KV 25	Aufgaben verstehen: Was bedeutet das Ergebnis?	12/13
KV 26	Tipps zur Bearbeitung von Fermi-Aufgaben	11, 13, 14, 62, 79, 83, 109, 113
KV 27	Fermi-Aufgaben – Protokollbogen	11, 13, 14, 62, 79, 83, 109, 113

## Zahlenraum bis 1 000 000

KV 28	Zahlen mit Material legen	14–17
KV 29	Spiel – Zahlen würfeln und zerlegen	18
KV 30	Zahlen bilden und Zahlen zerlegen im Zahlenraum bis 1 000 000	18/19
KV 31	Aufgaben für die Stellenwerttafel	19/20
KV 32	Vorgänger und Nachfolger auf dem Zahlenstrahl	21/22
KV 33	Zählen	21/22
KV 34	Ergänzen und Übergang	21
KV 35	Das kann ich schon: Die Zahlen bis 1 000 000	14–22

## Taschenrechner

KV 36	Taschenrechner – Zahlen-Palindrome	23
KV 37	Taschenrechner – Herzschlag	23
KV 38	Taschenrechner – Grenzen des Nutzens	23

## Winkel

KV 39	Gradscheibe	25
KV 40	Winkel messen	24/25
KV 41	Überstumpfe Winkel mit dem Geodreieck zeichnen	26
KV 42	Das griechische Alphabet	26

KV 43	Winkelbild zeichnen / Winkel-Mikado	26, 29
KV 44	Lisa erklärt Winkelarten	27
KV 45	Spiel – Winkelquintett	27
KV 46	Winkel-Nachbarn	29
KV 47	Das kann ich schon: Winkel	24–29
<b>Dreieck</b>		
KV 48	Dreiecke konstruieren (SSS)	31
KV 49	Dreiecke nach ihren Seiten bestimmen	32
KV 50	Faltanleitung für ein gleichseitiges Dreieck	32
KV 51	Dreiecke nach ihren Winkeln bestimmen	33
KV 52	Punkteraster Geobrett	32/33
KV 53	Rechtwinklige Dreiecke konstruieren	33
KV 54	Differenzierung Dreiecke	32/33
KV 55	Kunst mit Dreiecken	30–33
KV 56	Das kann ich schon: Dreieck	30–33
<b>Umgang mit Sachaufgaben 2</b>		
KV 57	Aufgaben verstehen: Skizzen helfen weiter (1)	34
KV 58	Aufgaben verstehen: Skizzen helfen weiter (2)	34
KV 59	Aufgaben verstehen: Genaues Lesen hilft weiter (1)	35
KV 60	Aufgaben verstehen: Genaues Lesen hilft weiter (2)	35
KV 61	Das kann ich schon: Umgang mit Sachaufgaben 2	34/35
<b>Daten und Zufall 1</b>		
KV 62	Tabellen und Diagramme	36/37
KV 63	Umgang mit Schaubildern	36/37
<b>Addition</b>		
KV 64	Halbschriftliche Addition/stellengerechtes Schreiben bei der schriftlichen Addition	38/39
KV 65	Schriftliche Addition – Aufgaben mit Überschlag	39/40
KV 66	Rechnen mit großen Zahlen	40–42
KV 67	Blankovorlage – Schriftliche Addition und Subtraktion	38–43, 64–75
KV 68	Sachaufgaben zur Addition	40/41
KV 69	Das kann ich schon: Addition	38–43
<b>Brüche</b>		
KV 70	Bruchteile herstellen	45
KV 71	Papierstreifen herstellen	46
KV 72	Brüche miteinander vergleichen	46
KV 73	Stammbrüche und abgeleitete Brüche	47
KV 74	Brüche als Anteile	48/49
KV 75	Brüche addieren (1)	50
KV 76	Brüche addieren (2)	50
KV 77	Brüche subtrahieren (1)	51
KV 78	Brüche subtrahieren (2)	51
KV 79	Brüche addieren und subtrahieren (1)	50/51
KV 80	Brüche verfeinern und vergrößern	52/53
KV 81	Brüche addieren und subtrahieren (2)	54/55
KV 82	Zahlenstrahle	57–59
KV 83	Zählen am Zahlenstrahl	59
KV 84	Addition und Subtraktion am Zahlenstrahl	59
KV 85	Das kann ich schon: Brüche	44–59
<b>Rauminhalte</b>		
KV 86	Liter und Milliliter (1)	60–63
KV 87	Liter und Milliliter (2)	60–63

KV 88	Arbeiten mit der Steilenwerttafel (1)	61
KV 89	Arbeiten mit der Stellenwerttafel (2)	61
KV 90	Das kann ich schon: Rauminhalte	60–63

## Subtraktion

KV 91	Halbschriftliche Subtraktion	64/65
KV 92	Schriftliche Subtraktion mit einer Null	64
KV 93	Schriftliche Subtraktion mit Nullen / Aufgabenpaare	65–67
KV 94	Schriftliche Subtraktion vom Tausender und Zehntausender	67
KV 95	Addition und Subtraktion mit mehreren Zahlen	72
KV 96	Gemischte Aufgaben mit verschiedenen Stellen	72/73
KV 97	Sachaufgaben zur Subtraktion	72/73
KV 98	Das kann ich schon: Subtraktion	64–75
KV 99	Infotext zum Lernplakat	68/69, 71

## Umgang mit Sachaufgaben 3

KV 100	Aufgaben verstehen: Prüfen hilft weiter (1)	76
KV 101	Aufgaben verstehen: Prüfen hilft weiter (2)	76
KV 102	Aufgaben verstehen: Tabellen helfen weiter (1)	77
KV 103	Aufgaben verstehen: Tabellen helfen weiter (2)	77
KV 104	Das kann ich schon: Umgang mit Sachaufgaben 3	76/77

## Gewichte

KV 105	Kilogramm und Gramm (1)	78–81
KV 106	Kilogramm und Gramm (2)	78–81
KV 107	Tonne und Kilogramm	82/83
KV 108	Tonne, Kilogramm und Gramm	78–83
KV 109	Das kann ich schon: Gewichte	78–83

## Kreis

KV 110	Kreise zeichnen	84/85
KV 111	Zirkelblume	84/85
KV 112	Rechnen mit Pi	87
KV 113	Das kann ich schon: Kreis	84–87

## Multiplikation

KV 114	Multiplikation mit 10 und 100	91
KV 115	Halbschriftliche Multiplikation	92
KV 116	Schriftliche Multiplikation ohne und mit einem Übertrag	93
KV 117	Schriftliche Multiplikation mit mehreren Überträgen	93
KV 118	Schriftliche Multiplikation mit zweistelligen Zahlen	94/95
KV 119	Schriftliche Multiplikation mit dreistelligen Zahlen	96/97
KV 120	Aufgaben für Profis	93–97
KV 121	Multiplikations-Rechenstäbchen zum Ausschneiden (1)	93–97
KV 122	Multiplikations-Rechenstäbchen zum Ausschneiden (2)	93–97
KV 123	Sachaufgaben zur Multiplikation	98
KV 124	Rechnen mit Geld	99
KV 125	Üben der Rechenregeln	100/101
KV 126	Das kann ich schon: Multiplikation (1)	91–95
KV 127	Das kann ich schon: Multiplikation (2)	96–101

## Zusammenhänge erkennen und untersuchen

KV 128	Zusammenhänge erkennen – Zuordnungsübungen	102/103
KV 129	Zusammenhänge untersuchen – Millimeterpapier zum Zeichnen von Koordinatensystemen	104/105
KV 130	Blankovorlage – Tabelle und Koordinatensystem	104/105
KV 131	Tabelle und Koordinatensystem (1)	105
KV 132	Tabelle und Koordinatensystem (2)	105

KV 133	Zusammenhänge in Tabellen erkennen	102–105
KV 134	Zusammenhänge in Koordinatensystemen erkennen	102–105
KV 135	Zusammenhänge in Situationen erkennen	102–105

#### **Umgang mit Sachaufgaben 4**

KV 136	Aufgaben verstehen: Streifendiagramme helfen weiter (1)	106
KV 137	Aufgaben verstehen: Streifendiagramme helfen weiter (2)	106
KV 138	Aufgaben verstehen: Gleichungen helfen weiter (1)	107
KV 139	Aufgaben verstehen: Gleichungen helfen weiter (2)	107
KV 140	Das kann ich schon: Umgang mit Sachaufgaben 4	106/107

#### **Längen**

KV 141	Meter, Zentimeter und Millimeter (1)	108/109
KV 142	Meter, Zentimeter und Millimeter (2)	108/109
KV 143	Dezimeter und Zentimeter	110
KV 144	Dezimeter und Meter	110
KV 145	Meter, Dezimeter und Zentimeter	110
KV 146	Kilometer und Meter (1)	112/113
KV 147	Kilometer und Meter (2)	112/113
KV 148	Domino – Längen	108–113
KV 149	Das kann ich schon: Längen	108–113

#### **Umfang und Flächeninhalt**

KV 150	Wiederholung: Merkmale geometrischer Figuren	114
KV 151	Bauanleitung und Schablone zur Herstellung eines Geobretts	32, 115
KV 152	Schablone mit cm <sup>2</sup> -Raster für das Geobrett	32, 115
KV 153	Quadrat konstruieren	116
KV 154	Umfang Rechteck	116
KV 155	Umfang Quadrat	116
KV 156	Umfang Dreieck	117
KV 157	Streifen für geometrische Figuren	30, 118
KV 158	Steckbrief Parallelogramm	118
KV 159	Das kann ich schon: Umfang	114–118
KV 160	Quadratraster	120–122
KV 161	Flächeninhalt in cm <sup>2</sup> messen	120/121
KV 162	Flächeninhalt in mm <sup>2</sup> messen	122
KV 163	Flächeninhalt Rechteck – Ergänzung zu den Sachaufgaben	121–123
KV 164	Das kann ich schon: Flächeninhalt	118–123

#### **Division**

KV 165	Division im Kopf	124
KV 166	Division mit Rest	125
KV 167	Teilbarkeitsregeln (1)	126
KV 168	Teilbarkeitsregeln (2)	126
KV 169	Halbschriftliche Division	127
KV 170	Schriftliche Division (1)	128/129
KV 171	Schriftliche Division (2)	128/129
KV 172	Schriftliche Division (3)	128/129
KV 173	Schriftliche Division (4)	128/129
KV 174	Sachaufgaben zur Division	130
KV 175	Rechnen mit Geld	131
KV 176	Schriftliche Division mit Zehnerzahlen	132
KV 177	Schriftliche Division mit zweistelligen Zahlen (1)	133
KV 178	Schriftliche Division mit zweistelligen Zahlen (2)	133
KV 179	Schriftliche Division für Profis	133
KV 180	Alle Rechenverfahren auf einen Blick	124, 134
KV 181	Gemischte Aufgaben	134
KV 182	Das kann ich schon: Division (1)	124–129

KV 183	Das kann ich schon: Division (2)	130–134
KV 184	Der große Mathe-Preis – Spielplan	135

## Daten und Zufall 2

KV 185	Anleitung zum Herstellen eines Glücksrads	136
KV 186	Materialien zum Herstellen eines Glücksrads	136
KV 187	Aufteilungen Glücksrad (1)	136
KV 188	Aufteilungen Glücksrad (2)	136
KV 189	Spielprotokoll – Glücksrad	136
KV 190	Spielprotokoll – Würfeln und Münzwurf	137
KV 191	Kombinationen finden – Bilder zum Ausschneiden	138, 159
KV 192	Tabelle und Baumdiagramm (1)	138
KV 193	Tabelle und Baumdiagramm (2)	138
KV 194	Tabelle und Baumdiagramm (3)	138
KV 195	Durchschnitt berechnen	139
KV 196	Forscherprotokoll – Durchschnitt berechnen	139
KV 197	Durchschnitt – Wer liegt in der Mitte?	139
KV 198	Forscherprotokoll – Wer liegt in der Mitte?	139

## Körper

KV 199	Kugelmodell	141
KV 200	Soma-Würfel – Ein Puzzle aus Würfeln	142
KV 201	Punkteraster	142/143
KV 202	Körpernetze	144/145
KV 203	Merkmale Körper	140–145
KV 204	Das kann ich schon: Körper	140–145

## Zeit

KV 205	Der Kalender	146
KV 206	Das Jahr	147
KV 207	Domino – Das Alter	146/147
KV 208	Zeitpunkte und Zeitspannen (1)	148/149
KV 209	Zeitpunkte und Zeitspannen (2)	148/149
KV 210	Triomino – Zeitspannen	148/149
KV 211	Das kann ich schon: Zeit	146–151

## Maßstab

KV 212	Maßstab 10 : 1	153
KV 213	Grundriss	154
KV 214	Stadtplan (1)	155
KV 215	Stadtplan (2)	155
KV 216	Das kann ich schon: Maßstab	152–155

## Größen

KV 217	Messergebnisse richtig beschreiben	156/157
KV 218	Memory – Größen	156/157
KV 219	Das kann ich schon: Größen	156/157